



Caisse d'Allocations Familiales du JURA

**62, route de Lyon
39207 SAINT CLAUDE Cedex**

**Rénovation de l'isolation thermique extérieure et de l'étanchéité des
façades et toitures terrasses**



DEVIS DESCRIPTIF des TRAVAUX / C.C.T.P.

Niveau D.C.E.

LOT N° 03 - BARDAGE METALLIQUE / ISOLATION EXTERIEURE

Architecte



Cabinet BEURET-RATEL
2, rue des Rochettes - 39000 LONS LE SAUNIER
Tél : 03.84.24.43.24
beuret.ratel@wanadoo.fr

Economiste



SAS BROISSIAT DEQUEKER
10, Bld Gambetta - 39000 LONS LE SAUNIER
Tél 03.84.43.16.66
broissiat.economiste@wanadoo.fr

B.E. Structure



Cabinet CVF
62 bis, rue des Salines - 39000 LONS LE SAUNIER
Tél 03.84.24.49.05
contact@cvf-structures.fr

Etudes techniques



Cabinet LAZZAROTTO
9, Montée St Romain - 39200 ST CLAUDE
Tél 03.84.45.60.28 - Fax 03.84.45.12.12
bet@lazza.biz

Juin 2025

1 - PARTIES CONTRACTANTES

D'une part :



CAISSE D'ALLOCATIONS FAMILIALES DU JURA

62, route de Lyon – 39207 SAINT CLAUDE - Maître d'ouvrage

Et d'autres part :

Les entrepreneurs de chacun des corps d'état dont les soumissions auront été acceptées par le maître d'ouvrage et désignées dans les documents par « l'entreprise »

2 – INTERVENANTS

Architectes	Cabinet BEURET RATEL 2, rue des Rochettes – 39000 LONS LES AUNIER
Economiste	Cabinet BROISSIAT DEQUEKER 10, Bld Gambetta – 39000 LONS LE SAUNIER
Etudes Techniques	Cabinet LAZZAROTTO 9, Montée Saint Romain – 39200 SAINT CLAUDE
Etudes Structure	Cabinet CVF Structures 62 bis, rue des Salines – 39000 LONS LE SAUNIER
O.P.C.	Cabinet HOMM 8 En Vallot – Grusse – 39190 VAL SONNETTE
Bureau de Contrôle	
Coordonnateur SPS	Cabinet P.S.B. 39570 PERRIGNY

3 - OBJET des TRAVAUX

Rénovation de l'isolation thermique extérieure et de l'étanchéité des façades et toitures terrasses

Attention : travaux réalisés en site occupé

4 - LISTE des LOTS

- LOT N° 01 - MACONNERIE
- LOT N° 02 – ETANCHEITE
- LOT N° 03 – BARDAGE METALLIQUE / ISOLATION EXTERIEURE
- LOT N° 04 – SERRURERIE / METALLERIE
- LOT N° 05 – PLATRERIE / PEINTURE
- LOT N° 06 – ELECTRICITE
- LOT N° 07 – CVC

5 - TRAVAUX NON COMPRIS

- Hors fondations spéciales
- Mobilier intérieur : chaises, tables, meubles....
- Plans d'évacuation et extincteurs
- Enseignes

6 - DOCUMENTS DE TRAVAIL

Le Dossier de Consultation des Entreprises (DCE) a été réalisé sur la base des plans suivants :

- Plans architecte : Avril 2025
- Plans techniques : Mai 2025
- Plans structures : /

7 - DESCRIPTIF DE L'OPERATION

L'entrepreneur est réputé avoir une connaissance de l'ensemble des pièces du projet, ainsi que des prescriptions des documents contractuels d'ordre général et en particulier auxquelles il est soumis.

Après consultation des entreprises, si pour des raisons d'économies au projet ou toutes autres raisons, les spécifications du devis descriptif de base doivent être modifiées par le concepteur avec l'accord du Maître d'Ouvrage, l'entrepreneur sera informé de l'ensemble de ces modifications relatives à son lot et autres implications résultant de ces modifications

8 - CLASSEMENT DE L'OPERATION

Type (activité principale et annexes) : ERP de Catégorie : W

CLASSEMENT DU SITE

Action de la Neige et du Vent selon l'Eurocode

Neige : Zone C1

Vent : Zone 1

Zone sismique : 3 (modéré)

Altitude : 791 m environ

REGLEMENT THERMIQUE APPLICABLE : /

RAPPORT INITIAL DU BUREAU DE CONTROLE : /

RAPPORT DIAGNOSTIC AMIANTE : /

RAPPORT DIAGNOSTIC PLOMB : /

9 - VERIFICATION DES DOCUMENTS

Toutes les entreprises devront prendre auprès du concepteur tous les renseignements qui lui seront nécessaires :

- Pour l'établissement de l'offre
- Pour assurer une parfaite exécution des travaux

Il est stipulé qu'en aucun cas les entreprises ne pourront se prévaloir d'insuffisance de renseignements pour justifier d'une augmentation de leur prix ou une exécution non conforme aux documents du projet. Pour les travaux à réaliser dans le cadre d'une opération d'extension ou de réhabilitation, les entreprises ont l'obligation de se rendre sur place et de prendre connaissance des lieux.

10 - PLANS DE LA CONSULTATION

L'entreprise devra vérifier soigneusement toutes les cotes portées aux plans et s'assurer de leur concordance. Pour l'exécution des travaux, aucune cote ne devra être prise à l'échelle sur les plans et l'entreprise devra sur place s'assurer de la possibilité de mise en œuvre avant toute exécution. L'entreprise signalera en temps utile, les erreurs ou omissions qui auraient pu se produire ainsi que les changements qu'elle croirait utile d'y apporter. Il est précisé que les dimensions figurant sur les plans et descriptifs ne sont données qu'à titre indicatif.

11 - PLANS D'EXECUTION DE L'ENTREPRISE

Tous les plans d'exécution des entreprises devront être soumis à l'approbation du concepteur et les entreprises devront tenir compte des recommandations ou des rectifications faites et ne pourront en tout cas exécuter que les travaux représentés sur les plans approuvés par celui-ci.

12 - DESCRIPTIF - (CCTP)

Le descriptif définit dans toute la mesure du possible les ouvrages à exécuter. L'entrepreneur devra l'intégralité des travaux nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages, même ceux qui ne sont pas explicitement décrits, mais qui s'avèrent implicitement nécessaires par le fait que les travaux doivent être livrés totalement achevés dans les règles de l'Art et conformes aux normes et règlements en vigueur.

13 - QUANTITATIF – (DPGF)

Les quantités portées sur les DPGF sont calculées à partir des plans de consultation. Il appartient à l'entreprise, dans tous les cas, de vérifier ces quantités et de les adapter en fonction de son étude, de la visite des lieux et de la technicité du chantier employée. L'entreprise notera tous ses désaccords sur un mémoire annexé à l'acte d'engagement ou à son offre. Après notification du marché, aucune réclamation de l'entreprise ne sera recevable après signature des marchés.

14 - CONDITIONS TECHNIQUES D'EXECUTION

Sauf dérogation portée par les documents particuliers du marché, l'exécution des travaux traditionnels est soumise aux dispositions des Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) existants suivants :

- Cahier des Clauses Techniques Communes (présent document)
- Prescriptions provisoires ou techniques isolées ayant valeur de Cahier des Clauses Techniques Particulières
- Règles de calcul
- Les fournitures devront répondre aux spécifications des normes françaises existantes
- Les D.T.U. et normes applicables sont ceux dont le mois de prise d'effet figurant sur le document est antérieur de deux mois à celui du lancement de la consultation
- L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements nouveaux non traditionnels est subordonné soit à un avis technique en cours de validité délivré en application de l'arrêté du 02/12/1969, soit à un accord expressément constaté par les parties.
- Eurocodes

15 - LIMITATION DU BRUIT

Les entrepreneurs devront se reporter à la loi n° 92-1444 du 31 décembre 1992 dite « loi bruit » codifiée sous les articles L 571-1 à L 571-25 du Code de l'environnement, à son décret d'application n°95-79 du 23 janvier 1995 ainsi qu'à l'arrêté du 22 mai 2006 du Ministère de l'Ecologie et du développement durable fixant les niveaux sonores maximaux admissibles. Ces règlements devront être respectés notamment en ce qui concerne la limitation du niveau sonore des bruits aériens émis par les groupes moto compresseurs et par les moteurs à explosion des engins de chantier

16 - SECURITE DES TIERS ET DU PERSONNEL TRAVAILLANT SUR LE CHANTIER

Les entrepreneurs devront se soumettre aux directives et recommandations du coordonnateur de sécurité dans le cas où il lui sera fait appel pour ce chantier dans le cadre de la loi n°93-1418 du 31 décembre 1993 et du décret d'application n° 94-1159 du 26 décembre 1994 ainsi que les différents arrêtés parus ou à paraître pouvant être applicables.

Il est rappelé que les travaux seront exécutés dans l'enceinte de l'établissement en site occupé, l'entreprise devra prendre toutes les protections ou mesures pour assurer la parfaite sécurité des personnes (balisage, condamnation provisoire, etc...)

17 - PERMIS DE FEU

Le permis de feu est obligatoire pour tous travaux utilisant une source de chaleur. Il ne pourra être accordé d'une manière générale ou permanente, mais définira quotidiennement l'utilisation et la localisation d'instruments à feu. Des sanctions pourront être prises en cas de manquements graves. Le chantier devra être préalablement nettoyé, des protections seront disposées aux emplacements à risques. A côté de l'ouvrier, prévoir un aide muni d'un extincteur dont l'état de marche aura été préalablement et à chaque fois vérifié. Il est également recommandé de prévoir un système d'alarme conventionnel (trompe ou sifflet)

18 - ENGINS DE LEVAGE ET ACCES AUX OUVRAGES

Chaque entreprise assurera par ses propres moyens la manutention de ses matériaux. Toutefois, l'entreprise disposant de moyens de levage pouvant servir aux autres corps d'état, ne pourra en refuser la location à ceux-ci dès lors qu'ils en feraient la demande en temps utile. Chaque entreprise doit mettre les moyens nécessaires pour accéder à ses ouvrages tel qu'échafaudage, nacelle etc...

19 - NETTOYAGE DE CHANTIER

Le chantier sera tenu en parfait état de propreté jusqu'à l'achèvement des ouvrages. A chaque stade de ses interventions, l'entrepreneur de chaque lot doit nettoyer les lieux et évacuer ses déblais et gravois aux décharges publiques.

20 - EVACUATIONS – ELIMINATION DES DECHETS

L'entreprise doit de se renseigner, pour la remise de son offre sur les conditions de mise en décharge et d'élimination des déchets dans le secteur géographique où se situe le chantier. Il prendra toutes les dispositions en conséquence et assumera tous les frais en découlant.

DESCRIPTIF DES TRAVAUX

LOT N°3 - BARDAGES METALLIQUES / ISOLATION EXTERIEU RE

-

- TRANCHE CONDITIONNELLE -

1 INSTALLATION DE CHANTIER

Installation de chantier suivant PGC comprenant :

- installation d'un bureau de chantier équipé de chaises, tables, de placards fermant à clef, chauffé, éclairé
- installation d'un WC compris raccordement EF, égout, électricité, chauffage
- branchements de chantier EDF avec armoire générale, branchement d'eau sur existant compris piquage, sous compteur et robinet de puisage compris entretien de ceux-ci pendant la durée des travaux de façade - mise en place de niveaux repères stables
- protections nécessaires pendant la durée des travaux
- démarches administratives nécessaires
- repliement de toutes les installations, remise en état des ouvrages dégradés par les installations, et nettoyage complet en fin de travaux

LOCALISATION :

- installation de chantier uniquement pour le lot bardage (unique lot prévu en tranche conditionnelle)

2 ECHAFAUDAGE TUBULAIRE

Mise en place d'un échafaudage tubulaire, réglementaire conformes aux normes en vigueur comprenant montage, pose, dépose, double transport, platelage, plinthe, trappe, échelle, protection nécessaire en partie basse, protection entrée, signalisation diverse, toutes sujétions
Echafaudage à monter à + 1m au dessus des acrotères

LOCALISATION :

- l'ensemble des façades

3 SUJETION POUR ECHAFAUDAGE SUR ETANCHEITE

Sujétion pour installation d'échafaudage sur étanchéité compris protections nécessaires

NOTA: Les étanchéités sont réalisées en tranche ferme

4 DEPOSE DES CHUTES EP

Dépose des chutes EP existantes compris dépose des colliers et accessoires, descente et évacuation en décharge, sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des chutes EP

CAISSE D'ALLOCATION FAMILIALES DU JURA

Rénovation de l'isolation thermique extérieure et de l'étanchéité des

façades et toitures terrasses

de la CAF du JURA à SAINT-CLAUDE

5 DEPOSE ENSEIGNE CAF

Dépose avec soin de l'enseigne de la CAF du jura compris stockage sur place, toutes sujétions

LOCALISATION :

- façade SUD-OUEST

6 DEPOSE ET REPOSE DE AUVENT EN VERRE

Dépose et repose du auvent en verre d'environ 5.00*1.50 ml comprenant :

- dépose avec soin du auvent en verre compris supports, fixations, moyen de levage, stockage, toutes sujétions
- repose du auvent compris fourniture et pose de nouvelles platines de fixation, mise en place, fixations et moyens de levage
- toutes sujétions

LOCALISATION :

- patio

7 DEPOSES AVEC SOIN DIVERSES

Déposes avec soin sonde, numéro immeuble, tuyaux ventilation et repose après exécution des travaux

8 DEPOSE DE BARDAGE ISOLE

Dépose de bardage en cassette aluminium et/ou bardage en acier laqué compris dépose des ossatures, dépose l'isolation et de tous les accessoires et profilés d'habillage (bavettes, encadrements, etc...) compris évacuations en décharge agréée, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des façades y compris sous-face de dalle

9 DEPOSE COUVERTINE

Dépose de couverture posée provisoirement par l'étancheur compris descente et évacuation aux DP, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des façades

10 DEPOSE DES COULISSES DE BSO

Dépose avec soin des coulisses de BSO pour permettre le remplacement du bardage et des habillages de tableau compris stockage soigné, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des façades en bardage
- coulisses fixées sur habillage

11 BOITE A EAU

Fourniture et pose de boîte à eau en tôle d'aluminium laqué (teinte dito bardage)d'environ 0.60*0.30*0.40 ht compris façonnage, trop plein, naissance O 160, fixation, raccordement, étanchéité de l'ensemble, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des boîtes à eau
- en remplacement des gargouilles (démolition prévue au maçon)

CAISSE D'ALLOCATION FAMILIALES DU JURA

Rénovation de l'isolation thermique extérieure et de l'étanchéité des

façades et toitures terrasses

de la CAF du JURA à SAINT-CLAUDE

12 LAVAGE SOUS PRESSION

Lavage à l'eau chaude sous pression avec éventuellement élimination par tous moyens appropriés des parties adhérentes au support, grattage ponçage et brossage pour élimination des parties écaillées

- application du décontaminant NETCIM sur les zones présentant des micro-organismes et rinçage abondant
- protection nécessaire
- toutes sujétions

LOCALISATION :

- locaux techniques en toiture
- l'ensemble des soubassements
- murs de soutènements
- auvent entrée

13 REPRISE DES EPAUFRURES

Reprise des épaufrures au STOCRETE SM en règle générale à l'emplacement nez de dalle, appuis fenêtre, retours en tableau, saillie dalle balcons, arêtes de murs, trous, éclatements divers, comprenant :

- dégarnissage des fers
- passivation des aciers (brossage ou sablage)
- reprise des épaufrures au STOCRETE SM
- toutes sujétions

LOCALISATION :

- soubassement

14 BARDAGE ISOLE EN CASSETTES EN ALUMINIUM LAQUE

Fourniture et pose de bardage en cassette type COQUE MD en aluminium laqué de chez ARCELORMITALL ou équivalent teinte Sknight 1522 et COPPER 1968 avec isolation

* Classement au chocs Q4 tôle de 3 mm d'épaisseur

comprendant :

- ossature en rails porteurs avec étrier réglables, l'ensemble solidarisé à la structure porteuse par des pattes-équerres en acier galvanisé compris ossature secondaire suivant le cas
- isolation en laine de verre type Isofaçade 30P de 140 mm Rmini 4.65 m².K/W pour bardage ventilés
- fourniture et pose des cassettes compris calepinage suivant plans architecte, coupes, chutes, découpes diverses
- traitement des angles rentrants et sortants avec profils spéciaux
- bande élastomère EPDM ou feutre bitumé pour joints vericaux
- profil de départ en aluminium laqué (teinte au choix de l'architecte) perforé pour assurer la ventilation compris façonnage

- bavette en aluminium laqué pour recoupement à chaque nez de dalle
- mise en oeuvre suivant cahier des charges et prescriptions du fabricant, DTU
- échafaudage nécessaire
- toutes sujétions

NOTA : les BSO sont conservés et non déposés.

LOCALISATION :

- suivant plans des façades

15 HABILLAGE DES SOUS-FACES DE DALLE EN CASSETTE

Habillage des sous-faces de dalle en cassette isolée dito façades compris ossatures, cornières en aluminium laqué dito bardage, ventilation nécessaires, fixations, réservations suivant demandes des autres lots, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des décrochés de façade
- plafonds des porches d'entrée d'accès au sous-sol

CAISSE D'ALLOCATION FAMILIALES DU JURA

Rénovation de l'isolation thermique extérieure et de l'étanchéité des

façades et toitures terrasses

de la CAF du JURA à SAINT-CLAUDE

16 ISOLATION EXTERIEURE STOTHERM CLASSIC 5 CALE-CHEVILLE AVEC ISOLATION 140 MM

Isolation extérieure STOTHERM CLASSIC 5 calé chevillé comprenant :

- vérification de la planéité
- bouchement des fissures existantes
- sondage des parties enduites, piquage et réparation de ses parties
- profil de départ en alu STO-PROFLI de départ S12 fixé à l'aide de STO-TAPE VIS
- panneaux isolant type STO-PANNEAU TOP 31 de 140 mm d'épaisseur ($R = 4.50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, $\Lambda 0.031$) collé avec STO-MORTIER COLLE B à joints plats serrés, coupes, chutes
- fixation à l'aide des chevilles STO-CHEVILLE à expansion
- STO SPEEDLAMELLE II bande de laine de roche de 140 mm d'épai. calée-chevillée conforme à la norme IT 249 et au cahier 3714 du CSTB
- remplissage des éventuels vides entre joints en STO-MOUSSE Polyuréthane
- calage des plaques d'isolant pour rattrapage de la planéité au moyen de STO-CALE de jonction
- fixation mécanique à l'aide de cheville STO-CHEVILLE à expansion, nombre de chevilles au m2 selon les DTA, AT et cahier 3707 et 3701 du CSTB
- arêtes en cornière alu au droit des tableaux d'ouvertures, voussures
- profils d'arrêt divers en alu
- profils alu en partie haute, recouvrant le complexe compris joint

- application de l'armature type STO FIBRE de verre standard maroufler entre 2 passes d'enduit STOARMAT CLASSIC PLUS

- armatures complémentaires STO FIBRE de verre de blindage pour renfort dans les parties exposées (soubassement, loggia, balcons, etc...)
- application sous couche STO - enduit de finition aspect grésé à base de résine en phase aqueuse contenant des granulats de marbre naturel type STOSILCO K 1.5 à raison de 2.4 kgs/m^2 environ (teinte au choix du MO)
- joint d'étanchéité divers au STO Compriband LENTO pour jonction panneaux isolants et matériaux de natures différentes
- l'ensemble du procédé sera réalisé conformément à l'avis technique et au cahier des conditions générales de mise en oeuvre du système d'isolation par l'extérieur avec enduit mince sur isolant (cahier 3035 du CSTB)

LOCALISATION :

- local technique
- l'ensemble des murs du niveau -1 suivant plans

17 ISOLATION EXTERIEURE STOTHERM CLASSIC 5 CALE-CHEVILLE AVEC ISOLATION 100 MM

Isolation extérieure STOTHERM CLASSIC 5 calé chevillé comprenant :

- vérification de la planéité
- bouchement des fissures existantes
- sondage des parties enduites, piquage et réparation de ses parties
- profil de départ en alu STO-PROFLI de départ S12 fixé à l'aide de STO-TAPE VIS
- panneaux isolant type STO-PANNEAU TOP 31 de 100 mm d'épaisseur ($R = 3.20 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, $\Lambda 0.031$) collé avec STO-MORTIER COLLE B à joints plats serrés, coupes, chutes
- fixation à l'aide des chevilles STO-CHEVILLE à expansion
- STO SPEEDLAMELLE II bande de laine de roche de 100 mm d'épai. calée-chevillée conforme à la norme IT 249 et au cahier 3714 du CSTB
- remplissage des éventuels vides entre joints en STO-MOUSSE Polyuréthane
- calage des plaques d'isolant pour rattrapage de la planéité au moyen de STO-CALE de jonction
- fixation mécanique à l'aide de cheville STO-CHEVILLE à expansion, nombre de chevilles au m2 selon les DTA, AT et cahier 3707 et 3701 du CSTB
- arêtes en cornière alu au droit des tableaux d'ouvertures, voussures
- profils d'arrêt divers en alu
- profils alu en partie haute, recouvrant le complexe compris joint

CAISSE D'ALLOCATION FAMILIALES DU JURA

Rénovation de l'isolation thermique extérieure et de l'étanchéité des

façades et toitures terrasses

de la CAF du JURA à SAINT-CLAUDE

- application de l'armature type STO FIBRE de verre standard maroufler entre 2 passes d'enduit STOARMAT CLASSIC PLUS
- armatures complémentaires STO FIBRE de verre de blindage pour renfort dans les parties exposées (soubassement, loggia, balcons, etc...)
- application sous couche STO - enduit de finition aspect grésé à base de résine en phase aqueuse contenant des granulats de marbre naturel type STOSILCO K 1.5 à raison de 2.4 kgs/m² environ (teinte au choix du MO)
- joint d'étanchéité divers au STO Compriband LENTO pour jonction panneaux isolants et matériaux de natures différentes
- l'ensemble du procédé sera réalisé conformément à l'avis technique et au cahier des conditions générales de mise en oeuvre du système d'isolation par l'extérieur avec enduit mince sur isolant (cahier 3035 du CSTB)

LOCALISATION :

- suivant plan
 - stock papier
 - local électrique

18 TRAITEMENT DES TABLEAUX POUR PARTIES ISOLEES

Traitement des tableaux sans retour d'isolant compris création de joint de mouvement, STO Compriband Lento, enduit de marouflage, STO fibre de verre standart, couche de finition avec peinture, renforcement des angles en STO-armature d'angle, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des baies

19 BAVETTE DE FENETRES EN ALUMINIUM LAQUE

Ensemble bavette de fenêtre en aluminium laqué (teinte au choix de l'architecte) compris fixation, complément d'isolation de 60 mm d'épaisseur, façonnage, coupes, chutes, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des baies y compris baies des soubassements isolés

20 HABILLAGE DES ENCADREMENTS BAIES EN ALU LAQUE

Ensemble habillage encadrement de baies en aluminium laqué (teinte au choix de l'architecte) compris gestion des raccordements avec les BSO conservés, fixation, complément d'isolation, façonnage, coupes, chutes, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des baies

21 REPOSE DES COULISSES DE BSO

Répose avec soin des coulisses de BSO compris fixations, essais, ajustage, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des façades en bardage
 - coulisses fixées sur habillage

CAISSE D'ALLOCATION FAMILIALES DU JURA

Rénovation de l'isolation thermique extérieure et de l'étanchéité des

façades et toitures terrasses

de la CAF du JURA à SAINT-CLAUDE

22 REVETEMENT ACRITEX B

Réalisation d'un revêtement hydrofuge et décoratif classe D2 ACRITEX B de chez STO ou équivalent comprenant :

- application au rouleau de deux couches d'ACRITEX B pur à raison de 200 grs par couche (soit 400 grs/m² totale)

- protection nécessaires

- toutes sujétions

(Revêtement relevant de la garantie légale de bon fonctionnement de 2 ans)

LOCALISATION :

- zone locaux technique (zone traitement d'air, machinerie

- sortie de ventilation en façade

23 REVETEMENT STOSILCO COLOR

Réalisation d'un revêtement siloxane décoratif D2 type STOSILCO COLOR conforme à la norme NF T 30-808 comprenant :

- impression des fonds : peinture STOPRIM MICRO à raison de 0.1 à 1.0 litres/m²- 2 couches de finition en peinture STOSILCO COLOR à raison de 0.4 litres/m²

- revêtement relevant de la garantie de bon fonctionnement 2 ans

LOCALISATION :

- soubassements

- murs de soutènement

- auvent d'entrée

24 PEINTURE SUR FER

Peinture sur fer comprenant :

- lessivage, nettoyage, dégraissage, brossage

- application minium 1 couche

- application 2 couches peinture laqué (teinte au choix du M.O)

- toutes sujétions

LOCALISATION :

- porte de garage

- porte stockage papier

- garde corps entrée

- garde corps rampe d'accès

- façade entrée

- structure métallique tridimensionnelle

25 COUVERTINE EN ALU LAQUE

Couvertine périphérique en alu laqué (teinte au choix de l'architecte) type COUVERNET avec pente et bord arrondi pour système BARRIAL de chez DANI ALU ou équivalent d'environ 0.65 développée compris joint d'étanchéité, joint de dilatation, supports à clips, pièces d'angles, fixation, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des acrotères

26 REPOSE ENSEIGNE

Repose à l'identique l'enseigne CAF DU JURA compris fixations, toutes sujétions

LOCALISATION :

- façade SUD-OUEST

CAISSE D'ALLOCATION FAMILIALES DU JURA

Rénovation de l'isolation thermique extérieure et de l'étanchéité des
façades et toitures terrasses

de la CAF du JURA à SAINT-CLAUDE

27 TUYAUX DESCENTE DN 160 EN ALUMINIUM LAQUE

Fourniture et pose de tuyaux descente DN 160 en aluminium laqué teinte dito façade (Sknight 1522 et COPPER 1968 de chez ARCELOR MITTAL) compris coudes, Y, colliers, soudures, raccordement sur regard, toutes sujétions

LOCALISATION :

- l'ensemble des descentes EP